

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Einleitung	1
I. Psychotrope Stoffe und normativ-soziale Präformation	2
II. Pharmakologie zwischen Medizinrecht und Forschungsrecht	5
III. Grundlagenforschung, angewandte Wissenschaft, medizinische Anwendung	7
IV. Autonomie rechtlicher Begriffssysteme und Kontextualisierung des Rechts	10
 Kapitel 1: Entwicklungspfade der Psychopharmakologie zwischen therapeutischer Pragmatik und Wissenschaft	15
I. Entwicklung eines Denkstils der Psychopharmakologie	15
1. Chemische Isolierung und Erprobung pflanzlicher Alkaloide	17
2. Organisch-chemische Synthese	22
3. Experimentelle Methoden	26
4. Verwissenschaftlichung der Pharmakologie seit dem Kaiserreich	29
5. Vergiftung und Sucht	32
6. Empirie ohne Ätiologie und Theorie	33
7. Die Nachkriegszeit als Ära der Psychopharmakologie	37
a) Fortschritt im Schlepptau von Biochemie und Molekularbiologie ..	37
b) Antipsychotika	43
c) Antidepressiva	46
d) Die große Ernüchterung: Innovationspotentiale ausgereizt?	49
8. Zwischenbilanz: Wissenschaftliche Nachverdichtung diffuser Therapieerfahrungen	51
9. Und das Recht?	53
II. Wirkungsansätze von Psychopharmaka	55
1. Neurochemische Matrix und Targets	56
a) Synaptische Signalübertragung durch Neurotransmitter	56
b) Targets der Psychopharmaka	60

c) Neurochemische Wirkungsmechanismen	61
d) Systemische Wirkung von Schrotschuss-Pharmakologie	63
e) Das zentrale Nervensystem als Black Box	68
2. Antidepressiva	72
a) Reuptake-Inhibitoren	74
aa) Selektive Monoamin-Reuptake-Inhibitoren	76
bb) Nichtselektive Monoamin-Reuptake-Inhibitoren	78
b) Monoaminoxidase-Hemmung	80
c) α_2 -Antagonisten	81
3. Antipsychotika	82
4. Psycho-Stimulanzien	88
5. Psychedelika, Halluzinogene, Psychotomimetika	91
6. Psychotrope Naturstoffe	96
a) Volksmedizinisches Wissen und seine Rationalisierung	98
b) Psychotrope Naturstoffe	102
c) Screening	109
d) Phytochemokomplexität	110
III. Evidenz, Ätiologie und Psychopharmaka	111
1. Serendipität	112
2. Symptomatische Therapiestrategien und wissenschaftliche Erklärungslücken	115
IV. Arzneimittelpathologie und Stoffabhängigkeit als Krankheit des Gehirns	121
 Kapitel 2: Psychopathologie, Pharmatherapie und Gesellschaft	127
I. Psychopathologie und Kultur	127
1. Kulturelle Selbstreflexion im Recht des Rausches	128
2. Kulturelle Politisierung der Psychopharmaka	130
3. Persistenz inkulturalisierter Mythen	131
4. Recht in der Kulturalisierungsfalle?	133
II. Psychopathologie und Norm: Gesellschaft, Recht und Psychopharmaka der „Pop a Prozac“-Culture	134
1. Krankheit, Therapieziel und gesellschaftliche Norm	134
2. Gesellschaftliche Ambivalenzen: Zwischen therapeutischer Befreiung und instrumentellem Nutzenkalkül	138
3. Psychopharmaka zwischen Therapie, Empowerment und Enhancement	143
4. Ressourcenmobilisierung: Gesellschaftlicher Forschungshebel oder technokratische Steuerungswirkung?	147
III. Psychopathologie, Gesellschaft und Recht	148
IV. Bilanz: Gesellschaftliche Nutzenerwartungen und Grundlagenwissen	151

Kapitel 3: Toxikologischer Blick des Rechts: Verbotsregimes psychotroper Stoffe	153
I. Die Asymmetrie der stofflichen Risikowahrnehmung	153
II. Vom Apothekenrecht zum Suchtstoffrecht	155
1. Apothekenpflicht und Chemikalien-Kriegswirtschaftsrecht	157
2. Von der Opiumkommission zu den Opiumabkommen von Den Haag und Genf	158
3. Das Opiumgesetz von 1929	163
4. Von der Zwischenkriegs- zur Nachkriegszeit: Die Suchtstoffübereinkommen als völkerrechtlicher War on Drugs	164
a) UN-Einheitsübereinkommen (1961)	165
b) Übereinkommen über psychotrope Stoffe (1971)	165
c) UN-Suchtstoff-Übereinkommen (1988)	167
d) Die Querschnittsausnahmen: Wissenschaftliche und medizinische Nutzung	168
5. Zwischenbilanz	170
III. Regelungsstruktur zwischen Verwaltungs- und Strafrecht	172
1. Präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt	174
a) Prohibition nach Abwägung von Nutzen und Risiken	177
aa) „Betäubungsmittel“?	178
bb) Materielle Regelungsprinzipien hinter dem fragmentierten Anwendungsbereich?	182
b) Der Erlaubnisvorbehalt	184
aa) Prohibitive Nutzungsbarriere jenseits pharmakologischen Grundvertrauens	185
bb) Restriktive Ausnahmen von der Erlaubnispflicht	186
cc) Genehmigungsbedürftigkeit und Genehmigung im Ermessen ..	187
dd) Der Versagungsgrund der Gesetzeszweckwidrigkeit	189
ee) Die völkerrechtsakzessorische Untersagung	191
2. Flächendeckende Kriminalisierung und ihre Regelungsprobleme	191
a) Strafrechtszentristische Dysbalance	193
b) Heterogenität der Stoffkataloge	195
c) Politisierung auf Kosten pharmakologischer Rationalität	198
d) Die nicht geringe Menge und eine hinkende Re- Pharmakologisierung	199
e) Gubernativstrafrecht: Die Delegation auf den Verordnungsgeber ..	201
f) Unionsrechtliche Stabilisierung der Prohibition	205
3. Naturstoffe	208
IV. Wettlauf von Hase und Igel: Das Recht der Neuen psychoaktiven Stoffe	211
1. Toxische Regelungslücken und ihre Schließung	213
2. Chemisierte Regelungstechnik	214

3. Vollzugstechnische Folgeprobleme einer Chemisierung	218
V. Bilanz: Ambivalenz-Intoleranz des Betäubungsmittelrechts	220
 Kapitel 4: Pharmakologischer Blick des Rechts: Anwendung und Zulassung von Psychopharmaka..... 227	
I. Arzneimittelregulierung	228
1. Das Arzneimittelgesetz 1961: Regulative Enthaltsamkeit	229
2. Das Arzneimittelgesetz 1976: Nachregulierung im Schatten des Contergan-Skandals	230
3. Die Europäisierung der Arzneimittelzulassungsverfahren	231
II. Arzneimittel- und Betäubungsmittelrecht als wechselseitige Auffangordnungen?	232
1. Arzneimittelstrafrecht als Auffangbetäubungsmittelrecht für psychoaktive Stoffe?	233
2. Betäubungsmittelrecht als arzneimittelrechtliches Zulassungshindernis?.....	236
3. Neue psychotrope Stoffe als Arzneimittel?	238
III. Psychopharmaka in Arzneimittelzulassungsverfahren.....	238
1. Wirksamkeit und Unbedenklichkeit: Abwägungen unter Unwissen ...	239
a) Zulassungsantrag	240
aa) Formale Wissensgenerierung durch Private	241
bb) Qualitative Anforderungen.....	242
cc) Innere Wissenschaftlichkeit	245
dd) Qualifikation	248
(1) Distanzierter Bewertungshorizont	248
(2) Distanz zum Antragsteller?	249
ee) Äußere Wissenschaftlichkeit	250
ff) Bias und Unsicherheit: Unvollkommenheiten verfügbaren Wissens.....	252
b) Zulassungsanspruch und Versagungsgründe	253
aa) Behördliche und gerichtliche Kontroldichte	255
bb) Unvollständige Unterlagen	259
cc) Fehlende Prüfung am Stand wissenschaftlicher Erkenntnis ...	259
dd) Fehlende therapeutische Wirksamkeit	261
ee) Ungünstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis	264
ff) Multiple Wirkstoffe.....	270
2. Klinische Prüfungen: Herausforderungen im Umgang mit psychisch Kranken	271
a) Allgemeiner Rechtsrahmen.....	273
aa) Bewertung	274
bb) Genehmigung.....	276

cc) Organisation und Durchführung	278
dd) Mangelnde Diversität und Gender Bias: Psychopharmakologie als Referenzdisziplin	281
b) Psychisch Kranke als Probandinnen und Probanden	285
aa) Psychische Krankheit als Beeinträchtigung der Einwilligungsfähigkeit?	287
(1) Einzelfallbetrachtung	287
(2) Fehlende Standardisierung	288
(3) Qualitative Anforderungen	289
bb) Einwilligung gesetzlicher Vertretungspersonen	290
cc) Unerlässlichkeit	292
dd) Konnex von Studie und Erkrankung	293
ee) Eigennützigkeit und Gruppennützigkeit	294
c) Sonderprobleme der Forschung in der Kinderpsychiatrie	297
IV. Pflanzliche Arzneimittel	300
V. Psychopharmaka in der Tiermedizin	303
VI. Die psychische Verführbarkeit: Ein besonderes Werbeverbot	307
VII. Enhancement und Arzneimittelprüfung	309
VIII. Hochmolekulare Wende?	312
IX. Bilanz: Psychopharmaka als normatives Risikomanagement	314

Kapitel 5: Wissenschaftliche Methode und Norm:

Forschungsrecht der Psychopharmakologie	319
I. Nichtklinische Forschung	320
II. Klinische Arzneimittelprüfung als Forschungsformat?	323
III. Forschung, Therapie und Heilversuch	325
1. Der psychopharmakologische Heilversuch als nicht-finale Erkenntnisquelle	325
2. Wissenschaftliche Instrumentalisierungsresistenz	327
IV. Forschung mit Betäubungsmitteln	331
1. Politischer Eigenwert psychopharmakologischer Forschung mit Betäubungsmitteln	331
2. Die Ausnahmeerlaubnis als Instrument des Forschungsrechts	333
V. Tierversuchsrecht	336
1. Tiermodelle in der Psychopharmakologie	336
a) Evolutionsbiologische Anleihen: Homologie und Analogie	337
b) Bedingungen der Übertragbarkeit	338
aa) Strategien der Modellbildung	340
bb) Grenzen der Modellbildung	340

cc) Verbleibende Unsicherheiten	342
c) Beispiele psychopharmakologischer Tiermodelle	343
d) Grundlagenforschung	345
aa) Gentechnische Methoden und Tiermodelle	346
bb) Heuristiken und molekulare Grundverständnisse	347
cc) Komplexitätsbewältigung	349
2. Tierschutzrechtlicher Rahmen	350
a) Allgemeiner Rechtsrahmen	351
b) Kontext anwendungsbezogener Arzneimittelentwicklung	353
c) Kontext der Grundlagenforschung	355
3. Daten aus Tierversuchen in Zulassungsverfahren	358
VI. Strahlenschutzrecht	359
1. Bildgebung mittels Tracer in der Psychopharmakologie	359
2. Strahlenschutzrechtlicher Rahmen	362
VII. Recht der genetischen Forschung	364
VIII. Datenschutzrecht	366
1. Gesundheitsdatenschutz	368
2. Forschungsprivileg und institutionelle Sicherungspflicht	370
3. Sonderregelungen für klinische Prüfungen	371
4. Datenschutz für Verstorbene?	372
IX. Bilanz: Verwissenschaftlichung der Medizin und medizinisches Wissenschaftsrecht	373
 Kapitel 6: Psychotrope Substanzen und Verfassungsrecht	375
I. Psychopharmaka und verfassungskonforme Zurechnungsgründe ..	375
II. Schutz der psychischen Integrität, Identität und Selbstbestimmung ...	380
1. Körperliche Unversehrtheit	381
2. Allgemeines Persönlichkeitsrecht	384
3. Schutz der psychischen Abweichung	386
4. Psychopharmaka	388
III. Rechtfertigung von psychopharmakologischer Zwangsmedikation ...	389
1. Unterbringung und Psychopharmaka	390
2. Zwangsbehandlung	392
3. Menschenwürde als Grenze	395
IV. Grundrechtlicher Anspruch auf Schutz der psychischen Gesundheit..	397
V. Grundrechtlicher Schutz der Nutzung psychotroper Stoffe	400
1. Der Schutz der psychoaktiven Manipulation und psychotropen Selbstbestimmung	400

2. Rechtfertigung von Eingriffen in die psychotrope Selbstbestimmung: Gemeinwohl oder „Volksgesundheit“?	401
a) Die Cannabis-Entscheidung des Bundesverfassungsgerichts	402
b) Bewertung	406
aa) Schutz Dritter vor Kontrollverlust	409
bb) Schutz vulnerabler Gruppen	410
(1) Minderjährige	411
(2) Suchtstoffabhängige	412
(3) Strafzumessung	414
cc) Schutz vor kognitiver Überforderung	414
dd) Schutz gegen gesellschaftliche Erosionsprozesse?	419
ee) Pharmakologisch-toxikologische Determination?	421
3. Anspruch auf Zugang zur notwendigen Arzneimittelversorgung	423
4. Sonderproblem: Beschränkung psychopharmakologischen Enhancements	424
 VI. Das Katalogproblem: Verbot psychotroper Stoffe und Gleichheit	426
1. Kulturelle Distanz als Gleichheitsproblem der Rauschmittel	427
2. Kulturtümelei in der Cannabis-Entscheidung des Bundesverfassungsgerichts	428
3. Kulturalisierte Vollzugsdefizite?	431
4. Gelebte Demokratie aus dem Bierseidel: Differenzierte Rücksichtnahme auf soziale Bedeutung von Berauschungspraktiken ..	432
5. Resümee	435
 VII. Transnationale Grenzen verfassungsrechtlicher Determination	436
VIII. Bilanz: Verfassungsrecht ist keine Happy Pill	436
 Beobachtungen: Gesellschaftliche und naturwissenschaftliche Komplexität in der komplexitätsscheuen Gesellschaft	439
I. Beharrungskräfte des Vorrationalen	440
II. Bürokratisierung durch Verfahren	442
III. Eigenrationalität des Rechts und politische Chemie	443
IV. Der kurze Arm des Gesetzgebungsstaats: Fachliche Standardisierung schlägt zurück	446
V. Die Magie des Zufalls und ihre Lücken	448
VI. Divergente Fließgeschwindigkeiten: Wissenschaftlicher Erkenntnisfortschritt, praktisches Anwendungswissen und rechtliche Regulierung	449
VII. Eine hinkende Ehe: Grundlagenforschung und das Recht	450

Anhang: Chemische Strukturformeln	453
Literatur	469
Schlagwortverzeichnis	561